

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/076245 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G09F 9/35, 13/06

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000165

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÖNING, Michael
[DE/DE]; Waldweg 7, 52525 Waldfeucht (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Februar 2005 (02.02.2005)

(74) Anwalt: VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844
Wegberg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 005 876.8 5. Februar 2004 (05.02.2004) DE

GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

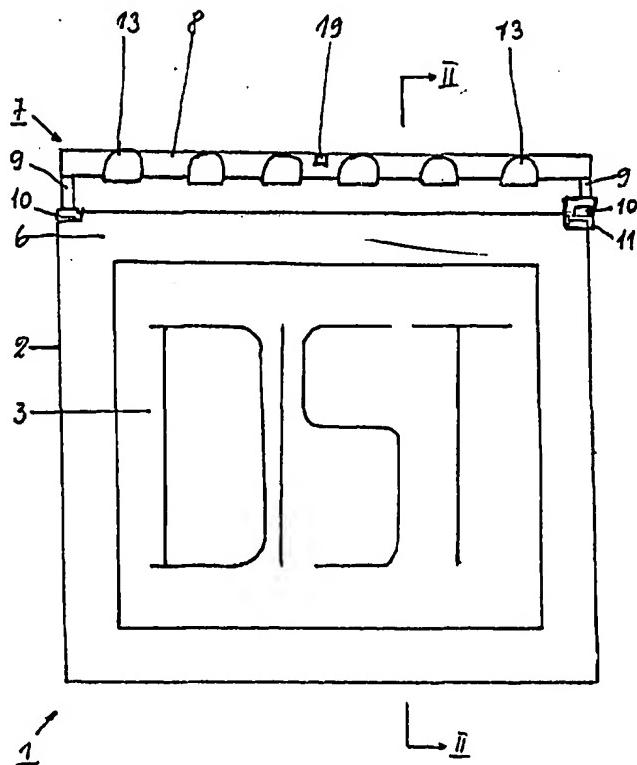
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): DISTEC GMBH [DE/DE]; Gladbacher Strasse 23,
52525 Heinsberg (DE).

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: LCD BILLBOARD

(54) Bezeichnung: LCD-WERBETADEL



(57) Abstract: The invention relates to a large-surface billboard (1) for outdoors advertising. In order to generate a luminosity of the LCD elements of said billboard, extraneous light is required. In times of insufficient sun light, an artificial lighting device (7) activates the luminosity. The aim of the invention is to prevent the lighting device (7) from casting a shadow onto the billboard during daylight. For this purpose, the lighting device (7) is moved out from its beam path incident on the billboard when there is sufficient solar radiation.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine großflächige LCD-Werbetafel (1) für die Außenwerbung beschrieben. Zum Erzeugen der Leuchtkraft von deren reflektierenden LCD-Elementen wird Fremdlicht benötigt. Für Zeiten nicht ausreichenden Sonnenlichts dient eine künstliche Beleuchtungsvorrichtung (7) zum Aktivieren der Leuchtkraft. Um zu verhindern, daß die Beleuchtungsvorrichtung (7) während des Tageslichts einen Schatten auf die Werbetafel wirft, wird die Beleuchtungsvorrichtung (7) bei ausreichender Sonnenstrahlung aus deren auf die Werbetafel fallenden Strahlengang herausbewegt.

WO 2005/076245 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht